

MUDP: Programmet – kort

MUDP er et program under Miljø- og Fødevarerministeriet, der støtter **udvikling, test og demonstration** af miljøeffektiv teknologi.

Programmet støtter projekter inden for alt fra vand og klimatilpasning over byggeri og industri til luft, kemikalier, ressourcer og affald.

Programmet blev oprettet i 2007 og har siden da støttet i alt 401 projekter med ca. 466 millioner kroner.

- Styrker danske virksomheders konkurrenceevne og produktion
- Afhjælper en del af risikoen ved udvikling
- Støtter Danmarks profil som førende inden for miljøteknologi
- Giver tilskud til test, udvikling og demonstration

MUDP
– DET MILJØTEKNOLOGISKE UDVIKLINGS- OG DEMONSTRATIONSPROGRAM

MUDP: Bestyrelsen

Bestyrelsen for Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram:



Janicke Schultz-Petersen
Business Advisor

Vibeke Svendsen
Administrerende direktør
og Partner ved Enviotherm

Pernille Blach Hansen
Senior Director, LEGO
Bestyrelsesformand MUDP

Jesper Nerlov
Chief Technology Officer
at Haldor Topsøe

Jonas Engberg
Bæredygtighedschef
ved IKEA

Signe Kongebro
Partner og leder af
bæredygtigheds-
afdeling ved Henning
Larsen Architects

Jørn Rasmussen
Direktør ved DHI

Jørn Jespersen
Direktør for
Dansk Miljøteknologi

MUDP
- DET MILJØTEKNOLOGISKE UDVIKLINGS-
OG DEMONSTRATIONSPROGRAM

MUDP: Temaer

MUDP skal understøtte vækst og beskæftigelse, og fremme udvikling og brug af effektive løsninger på prioriterede udfordringer. Det overordnede tema er miljø.

Målgruppen for programmet er danske teknologiproducenter og andre, der satser på at udvikle, eksportere og anvende ny miljøteknologi.

Langt størstedelen af midlerne anvendes til konkrete udviklings- og demonstrationsprojekter, herunder til større fyrtårnsprojekter, hvor nye miljøteknologiske løsninger demonstreres og afprøves i fuld skala, men også til mindre projekter.

I 2015 er der på baggrund af rammerne fra Miljø- og Fødevarerministeriet givet tilsagn om støtte til projekter inden for 6 overordnede miljøtemaer, som ses her:

- Vand og klimatilpasning
- Cirkulær økonomi og genanvendelse af ressourcer i affaldet
- Renere luft og mindre støj
- Færre problematiske kemikalier
- Industriens miljøudfordringer
- Bæredygtigt byggeri

MUDP
- DET MILJØTEKNOLOGISKE UDVIKLINGS-
OG DEMONSTRATIONSPROGRAM

MUDP: Vision

Visionen:

"... i 2020 har en lang række virksomheder udviklet og demonstreret nye og effektive miljøteknologiske løsninger, som styrker en bæredygtig udvikling, fremmer ressourceeffektivitet, vækst og nye arbejdspladser i Danmark samt eksport af dansk miljøteknologi".

Med sit virke og sin støttepolitik skal MUDP:

- fremme bæredygtighed og ressourceeffektivitet
- sikre konkurrencedygtige løsninger
- have en afbalanceret risikoprofil
- fokusere på danske løsninger på nye miljøudfordringer
- have et langsigtet perspektiv

MUDP: Udgangspunkt og strategi

/1

Danmark har et solidt overskud på handlen med miljøteknologi.

Virksomhederne i Danmark har gennemgået en grøn omstilling med en positiv effekt på eksport, vækst, konkurrenceevne og ikke mindst miljøet.

Danmark har på en række områder en førerposition, når det handler om miljøteknologi, og eksporterer i vid udstrækning innovative grønne løsninger til et voksende globalt marked.

Globalisering af produktionen og nye konkurrenter øger konstant kravene til innovation og udvikling af nye teknologier og løsninger, hvis danske virksomheder fortsat skal kunne klare sig i den globale konkurrence.

MUDP kendetegnet ved..:

- At sikre tæt kobling til miljøpolitiske udfordringer
- At skabe sammenhæng mellem miljø-, erhvervs- og innovationspolitik
- At være attraktivt for små og mellemstore virksomheder
- At åbne mulighed for fuldskala-demonstration af det bedste indenfor dansk miljøteknologi.

MUDP: Strategi og mål

/2

Målet er at fremme..:

- danske virksomheders udvikling og demonstration af effektive og konkurrencedygtige løsninger på prioriterede miljø- og ressourceudfordringer i Danmark og globalt
- langsigtet bæredygtig vækst og beskæftigelse i Danmark

MUDP: Strategi og midler

/3

Midlerne er bl.a.:

- At give tilskud til udvikling, test og demonstration af ny miljøteknologi med fokus på virksomheder indenfor områderne vand, klima, jord, luft, affald, kemikalier mv.
- At finansiere flere store projekter i fuld skala.
- At evaluere indsatsen og styrke informationsindsatsen
- At iværksætte innovationsfremmende partnerskaber
- At gennemføre undersøgelser, analyser mv.

MUDP handlingsplan 2017

Bestyrelsen ønsker i 2017 at prioritere iværksættelse af projekter indenfor følgende områder:

- Cirkulær økonomi
- Luft
- Vand og klima

Bestyrelsen prioriterer projekter med **det største miljø- og erhvervmæssige potentiale**. Derfor lægger bestyrelsen særlig vægt på, at potentialerne i MUDP ansøgninger og projekter er godt dokumenteret.

Under programmet prioriteres både mindre udviklings- og demonstrationsprojekter og større fyrtårnsprojekter, hvor dansk miljøteknologiudvikling demonstreres i fuld skala. **Bemærk at fyrtårnsprojekter i 2017 også kan indeholde aktiviteter om teknologiudvikling.**

Sigtet er både udvikling af nye løsninger, reduktion af danske virksomheders ressourceomkostninger og øget eksport. Bestyrelsen er herunder opmærksom på, at nye teknologiske potentialer som fx big data nyttiggøres i udviklingen af nye miljøteknologiske løsninger



MUDP handlingsplan 2017

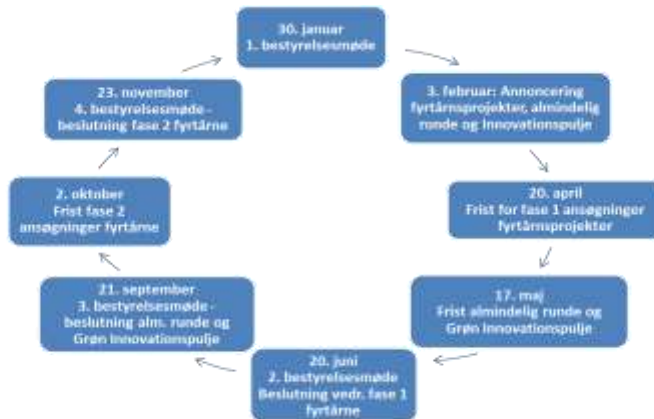
Bestyrelsen ønsker i 2017 at udmønte MUDP midler på følgende måde:

- Fyrtårnsprojekter og udviklings- og demonstrationsprojekter
ca. 80 mio. kr.
- Grøn innovation i mindre virksomheder
ca. 19,5 mio. kr.

Ansøgningsfrister er angivet i årshjulet for MUDP.

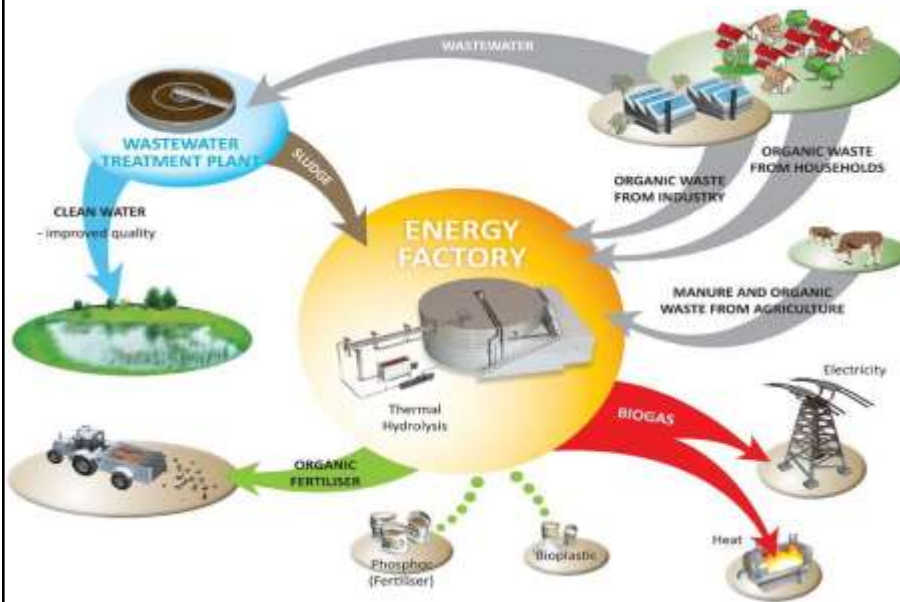


MUDP årshjul 2017



MUDP
- OBTJENNINGSMØDSE, ERFARINGS-
OG UDBYGGINGSFORSLAGPROGRAM

From wastewater plant to biorefinery



Case 3: Energi fra affald – spildevand og madaffald set som ressourcer



INFO:

ANSØGER:
BIOFOS A/S, ErwiDan A/S,
Universi-Environment A/S,
Amager Ressource Center
A.L.C., DTU

STED:

Årsløse

KONTAKT:
Dennis Thornberg
adm@biofos.dk
T: +45 31 52 51 35
E: dt@biofos.dk

ADRESSE:
Kanalstrøen 2B
2650 Hvidovre

MUDP støtter med
19.012.949 kr. ud af
et samlet budget på
86.321.246 kr.

"Vre problem til potentielle. Så enkelt er det.
Vi skal til at se tilgangen af vand og mod-
strøm til vores anlæg og se på, om der er
muligt for os at producere miljøvenlig energi
og leve et vandfuldt restprodukt tilbage til de
landbrugere."

Dennis Thornberg
BIOFOS A/S

MUDP

- DET HJEMMELANDSKE UDFORSKINGS
OG UTVIKLINGSFONDEN

Case 8: Uvedkommende vand – optimering af afløbssystemer via data-analyse



INFO:

ANSØGER:
WaterZerv IVS
og Tårnby Forsyning

STED:

Brønshøj

KONTAKT:
Morten Gram
grundlægger og CEO
T: +45 31 26 20 25
E: morten@waterzerv.dk

ADRESSE:
Ejendomsvej 23
2700 Brønshøj

MUDP støtter med
775.350 kr. ud af
et samlet budget på
1.873.000 kr.

"Det interessante ved det her projekt er, at vi
forsvarer en fjende til en vens. Spildevands-
selskaberne har jo i høj grad deres aktiver
liggende alvildt i form af rørsystemer, pumpor
o.s.v., og med vores projekt bliver de bearbejdede
data om det uvedkommende vand en indikator,
som både kan forbedre deres lønsomhed og den
service, de leverer."

Morten Gram
WaterZerv IVS

MUDP

- DET HJEMMELANDSKE UDFORSKINGS
OG UTVIKLINGSFONDEN



18 partners – DKK 98m – 5 years

Positive contribution from authorities

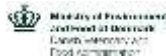
Technology



Food



Knowledge



Project of 13,2 mio
Euro
Grant of 6,8 mio Euro

End of 2019...



- 'Water-fit-for-purpose' successfully applied
- Best practices and new solutions demonstrated in the food industry
- Water consumption reduced by 15-30 %
- Attractive business cases and new business models
- Safe reuse through new national guidelines and standards
- Springboard for export of technology, food and knowhow

Case 13: Majsaffald erstatter kul – biomasse-energi til kinesiske boliger



INFO:

ANSØGER:
Lin-Ka Maskinfabrik A/S,
C.F.Nielsen A/S

STED:
Jilin Provinsen,
Kina

KONTAKT:
Brian Pedersen
Direktør
T: +45 20 96 17 99
E: bj@linka.dk

ADRESSE:
Nylundvej 3B
6940 Lem SØ

MUDP støtter med
1.186.225 kr. ud af
et samlet budget på
2.764.662 kr.

*"Engheden og jorden på fossile brændstoffer
Aer jo flere danske virksomheder der dygtig-
gøre sig ind i den nye biomasse-energi, og det
Aer givet ud både den økonomi og det image,
som er nødvendigt for at blive der. Så nu er
målet at vise, at vi kan det der med at leve både
rentable og miljøvenlige energiselskaber."*

Brian Pedersen
Lin-Ka Maskinfabrik A/S

MUDP
- OCH MUDP/GRØNT UDVIKLINGS OG
DEMONSTRATIONSPROGRAM

Andre tilskudsordninger

- GUDP - Grønt Udviklings og demonstrationsprogram, Landbrugs- og Fiskeristyrelsen
- EUDP - Energiteknologisk Udviklings- og demonstrationsprogram, Energistyrelsen
- Innovationsfonden